



FLOORGUARD F701

Liquid Chemical Case Hardener, Dustproofer for Concrete and Terrazzo Floors

抗塵,抗化地台硬化劑

介紹

FLOORGUARD F701 是一種氟矽酸鹽類的活躍性流質物。它能直接滲透水泥基材料，將水泥層表面硬化，減低基面淨電量而達至良好抗塵效果。已處理 FLOORGUARD F701 的水泥面具備一定程度的抗化學劑侵蝕能力，在初步接觸化學品時而能夠於短時間內將基面清理，可避免化學劑滲透基面做成污積。FLOORGUARD F701 是有“不支援霉菌滋生”特性，處理後的基面會有高抗霉性。

FLOORGUARD F701 有一定程度的抗酸鹼及工業化學侵蝕，以下列表可作參考（有關抗力是指間歇性接觸及即時處理，並非作長期環境性化學侵害。）

酸類	效果	鹼類	效果	油脂類	效果	鹽類	效果	其它	效果
	良好	氫氧化鈉	良好	煤油	良好	氯化鋁	良好	油	良好
煤焦油	良好	氫氧化鉀	良好	汽油	良好	氯化鋇	良好	海水	良好
申酚	良好	氫氧化銨	良好	礦物油	良好	氯化鈣	良好	焦油	良好
苦味酸	良好	肥皂溶液	良好	植物油	良好	氯化鎂	良好	糖水	良好
硼酸	良好			耶油	一般	氯化鈉	良好		
酚醇	良好			魚油	良好	氯化銨	良好		
乙酸 (10%)	好					硝化銨	良好		
丁酸 (10%)	好					硫化鎂	良好		
丙酸 (10%)	好								
酒醇 (10%)	好								
乳醇 (10%)	好								

一般應用範圍

FLOORGUARD F701 最常用於以下情況：

- 將新及舊水泥地台進一步硬化，增加抗塵抗磨能力。
- 將地台“粉化”情況改善以安裝黏合地板。
- 將地台抗磨損力提升作為工廠、貨場、跑道、公路、機場等公共高人流場地。
- 將地台的抗霉能力增強。
- 作為基本廠房工作間而省卻昂貴地台塗層費用。

施工指引

基面清潔

施工面的塵埃，油脂物先行清除，如屬新建水泥地台，最佳施工時間是在凝固期第 28 天後及起碼不應短過 12 天。

LABOND

施工份量

每類基面由於密度不同，可大概分為以列表份量及施工分段方式：

原基面類型	每公升 F701 可應用面積	施工分段次數	每次混合水份比例
			水 F701
輕至中度地台	2 平方米	3 次	2: 1 第一段次 1: 1 第二段次 1: 2 第三段次
重型高密度地台	2 - 4 平方米	3 次 (或需加 1 次)	3: 1 第一段次 2: 1 第二段次 1: 1 第三段次
一般穴紋面 (木推工具) 水泥地台	2 平方米	3 次	2: 1 第一段次 1: 1 第二段次 1: 1 第三段次
水磨石地板	6 平方米	1 次	3: 1 第一段次
彩色水泥地板	6 平方米	1 次	4: 1 第一段次

由於 F701 是以滲透性進入水泥基面與其石灰質產生作用，施工需分段以免過快或太慢，才能達至良好效果，一般是以兩天分段完成所有階段。 施工方式可以灑噴式及塗抹式皆可，過程留意以下情況：

- 於水泥地台施工時，在第一段次時，當看到滲透至 “乾身” 時才接上第二段次施工。 當進行第三段次施工時，避免出現結晶體，可隨後灑上 “溫水”，用工具推擦及即時將多餘水份用布抹乾。
- 於水磨石及彩色水泥施工時，要在未完全滲透 “乾身” 時即用溫水沖洗，然後用布抹乾。(不要讓 F701 在表面自行乾涸)
- 穴紋面地台有可能需要做第四段才能達至最高效果。
- 如發現在第一次及第二次段期間出現白色晶體，代表 F701 可能份量過強，需要將其份量減少。 亦有可能是地台基面已達最高效果而不能進一步作化學反應。
- 日後地台保養需應用中性潔劑清潔可達到最高效果。

健康與安全

FloorGuard F701 是一種氟矽酸鹽類的活性流質物，內存金屬成份具毒性。 避免在施工時接觸其溶液，須帶上手套施工。 如接觸後可用清水洗淨。 如意外飲用 F701，必須找醫護人員協助。 當 FloorGuard F701 與水泥結構內石灰質進行化學反應後，便無特殊毒害。

包裝/儲存

25 公升 (29.5 公斤) / 桶或其它大型包裝

(密度：1.178 ，顏色： 水色, 在密封情況下可儲存起碼 12 個月)